A Messieurs de l'academie roiale
de chirurgie de paris

Messieurs

Je viens d'apprendre par mr fabre que mr pipelet avait eu la complaisance
de faire avec des copies de mon corselet herniaire des expériences sur differens
sujets, que s'il reussissait parfaitement bien sur des personnes qui ont de l'embonpoint
il n'avait pas un succès pareil sur les maigres; en remplissant ainsi le voeu de
l'academie, il s'en suit que mon invention n'est superieurement utile qu'aux gens
ausquels on ne peut point appliquer les bandages elastiques fabriqués depuis 100 ans
selon l'idée ingenieuse de leur inventeur mr de launay, mais qu'elle est inferieure
dans les cas où ceux ci peuvent avoir lieu; j'aurais donc deja procuré à la chirurgie
la cuirasse herniaire inventee en 1754 — un grand avantage, en lui fournissant un moien, que l'art ne trouve que dans
ma decouverte; c'était bien un des principaux motifs, qui m'avait determiné
en 1754 et 1755 a inventer ma cuirasse herniaire dont vous avez vu la
description dans le memoire que j'ai eu l'honneur de lire dans votre seance du
22 mars; mais il en etait d'autres, Messieurs, aussi puissants, il s'agissait de faire
éclipser les desavantages frappants qui resultent de l'instrument de launay;
1o ne point exposer la peau à etre dechirée par une pression laterale necessairement
trop forte; 2o assurer mieux le point de compression sur les anneaux, le rendre
invariable 3o eviter les sous cuisses incommodes et la fracture du ressort trop
frequente 4o entretenir les intestins et autres visceres dans un juste equilibre;
5o procurer pour toute hernie, dans une seule machine, cette sauvegarde, qu'on
a peine à trouver dans plusieurs; j'ai cru avoir réussi par cette première
invention; mais si je la trouvai fort utile, si cette cuirasse fixa l'attention de
la societé roiale des sciences, si mr Goulard en fit la demonstration dans l'université
de medecine de montpellier en ma presence; elle me parut, après bien des reflexions,
et d'après des experiences, trop compliquée pour les gens attaqués seulement de
hernies inguinales; l'estomac pouvait être trop fatigué par la pression, dans
le tems de la digestion, je voulus donc simplifier cette machine; en consequence
j'inventai le bandage simmetrique décrit et gravé dans le journal de medecine,
le bandage simmetrique inventé en 1758 — avril 1758, dans le premier volume du précis de chirurgie pratique de portal
j'ai eu l'honneur, Messieurs, de presenter le 22 mars a votre academie cette
machine executée, demandée, il y a vingt ans, par votre secretaire

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE
ARC 16
d.1 no 23 m 5

a
de sectione sumphiseos ossium pubis admittenda pag. 89

B et
Recherches historiques et pratiques sur la section de la sumphise du pubis par alphonse leroi pag. 52 et suivantes.

C. resgesta in saluberrima facult. parisiensi circa sectionem de 1777 chez quillau pag. 14 et 15

mr Morand; conseillée par mr Roussel docteur regent de la faculté de medecine de paris pour la reunion des os pubis dans l'operation de la simphise[a], adroitement executée par mr trenel chirurgien très expert, qui la presentée aux commissaires de la faculté le 46 jour de l'opération faite à la femme souchot et dont l'application a été l'époque des heureux changemens arrivés dans l'etat de cette femme operée, B et C.

la société roiale des sciences, Messieurs, repudie avec grande raison, le bandage simmetrique pour l'usage des hernies inguinales, il est impratiquable, disent les commissaires dans les sujets à gros ventres, par rapport à la direction longitudinale des baleine qui affectent la ligne droite, qui n'ont pas assez de courbure, par rapport à son volume et son developement trop grands, il doit former une pression incommode sur tous les muscles de la région abdominale, qui n'ont pas besoin d'etre comprimés, enfin par rapport au lacet susceptible, ainsi que la machine d'un relachement qui empecherait, que le point de compression sur les anneaux ne fut fixe; ils pensent que ce corset convient aux enfans, pour raffermir les lombes et les reins, aux femmes en couche, qui, selon eux, — devraient toutes s'en munir, afin de remettre les parties dans leur premier etat, à ceux qui sont attaqués de hernies abdominales, en plaçant le lacet par derrière; il supplée encore la machine de Monro dans l'opération de la paracenthese; le corset herniaire, ajoutent ils, ne convient pas à ceux qui ont leur entrée creux; parceque prenant depuis le cartilage Xiphoide, la courbure et l'élévation des côtes doivent l'empecher de presser, comme il faut sur les anneaux.

proprietés de ce bandage pour les enfans, les femmes en couches, les hernies abdominales et la ponction et l'operation de la simphise

D'apres ce rapport tiré de la construction et du volume de la Machine meme, je ne fus point assez aveugle, pour ne pas sentir que notre corset etait eloigné de son point de perfection, je fis aussitot le sacrifice de mon idée sur ses avantages prétendus, il en est cependant resulté un bien tres considérable je vous avoue Messieurs, que j'apperçus avec beaucoup de plaisir, dans le rapport des commissaires, qu'elle avait un degré d'utilité, que je ne cherchais point à lui donner, n'etant occupé que d'un seul objet, je veux dire, de son usage contre la hernie; c'etait dans cette circonstance une espece de dommagement des peines que j'avais prise.

essais faits sur l'homme

je songeai, en consequence, a reformer le bandage simmetrique que j'ai eu — l'honneur de vous offrir tel que je l'ai envoyé dans le temps a mont pellier peint et appliqué sur un sujet academique, un de mes professeurs, mr haguenot, la porté pendant huit jours, il etait attaqué d'une hernie inguinale, il me marque y avoir apperçu quelques uns des deffauts articulés par les commissaires, il la reformé et s'en est servi avantageusement; deux ingenieurs, a qui j'en ai procuré ont repris leurs travaux qu'ils avaient abandonnés, mon corset les fatigait seulement vers le creux de l'estomac en se baissant; je ne desesperai point alors de conduire ma decouverte à sa perfection.

en 1774 je trouvai un ouvrier industrieux, qui, saisissant mes idées, donna à mon corselet la forme convenable, je voulus, qu'il fut ouvert par derrière, je fis passer au calibre les baleines infusées dans l'eau tiede, je les fis tailler, —

corselet herniaire inventé en 1774

sa fabrique et son mechanisme en general

sa fabrique pour les sujets a ventre creux

devant moi, donner une contourture elastique et travailler de maniere, que toutes devaient conspirer par leur convergence et reunion vers la pelote a augmenter la force de pression sur les anneaux ; je les fis couper en devant de facon, que la region de l'estomac jusqu'a l'ombilic fut entierement libre ; je degageai la region des lombes de la portion qui la couvrait, je reduisis cette surface à deux bandes percées à leur base, pour donner un passage reciproque à leurs extremités, qui devaient se serrer en devant, au moyen d'une agraffe et d'oeillets dans lesquels elle s'introduit, ensorte que toute la force du corselet est en faveur de la pression sur les anneaux, le reste est pour le soutien et non pour la compression du bas ventre qu'il faut menager en devant ; tel est celui que j'ai eu l'honneur Messieurs, de vous presenter en original dans votre seance du 22 mars dont on peut se servir pour l'exomphale d'apres ma lettre lue dans la seance du 29. comme il a été fabriqué pour moi, la courbure des baleines, la force du ressort, la largeur de la pelote, la taille de la baleine n'est pas la meme que dans le corselet qui convient a un sujet maigre et à ventre creux ; j'en ai fait fabriquer un dans le mois de janvier de cette année pour un sujet maigre, je prevoyais l'objection, mais comme il ne me restait que celui la ; il n'etait pas dans l'ordre que je m'en dessaisisse, surtout apres en avoir employé un grand nombre qui m'ont couté beaucoup de peines et occasionné des depenses ; si neanmoins, Messieurs, l'academie le desirait ; je le lui enverrais.
j'indiquerai, pour le moment, ce qu'il convient de faire pour le fabriquer avec succes, Messieurs les commissaires diminueront la courbure des baleines, les passeront au calibre tres legerement, rendront fines et delicates leurs extremités superieures et fortes les inferieures ils les reuniront au cône renversé dans la pelote ferme sans etre dure, les fixeront par un ressort d'acier muni de sa platine, leur donneront une ~~[illegible]~~ situation oblique et gradiée, rendront leur pression plus considerable par le moien d'une laniere ou courroie placé sur la partie externe et la base de chaque des pelotes, ils fixeront le corselet en devant par un lacet rond, qui ne soit pas susceptible de relachement, enfin ils implanteront à l'un et l'autre côté de la machine qui repond à l'ombilic une agraffe, qui reçoive la ceinture et la rende immobile, vous verrez alors Messieurs, qu'en tirant chaque courroie sur sa pelote, la machine sera parfaite, meme sans sous cuisses pour les sujets à ventre creux comme pour celui qui a le ventre gros ne me donnez, je vous prie, Messieurs, mon rapport que d'apres l'experience, je ne flatte alors que l'approbation et le suffrage

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

unanimes de l'academie resteront intacts et confirmés par vos essais, j'en
serai doublement satisfait, par le bien général que j'aurai procuré, par les
sentimens d'estime et d'approbation unanimes que j'ai taché de meriter et qui m'ont
été accordés, dans la seance du 5 avril de cette année en faveur des differentes
machines que j'ai presenté et de celles dont j'ai donné la description dans mon
memoire.

je vous promets, Messieurs, de vous tenir completement la parole que je vous
ai donné de ne vous rien laisser desirer pour le traitement des hernies par le
moien des machines propres a s'opposer efficacement a leur existence et
pour que vous en ayez de ma part un acte autentique, je vous demande
que vous permettiez ~~[illegible]~~ que cette lettre soit annexée a vos registres
comme renfermant la genealogie d'une partie de mes inventions et le
temoignage de mon zele pour le progrés de l'art.

lorsque MM. les commissaires auront fait leurs experiences avec les corselets
cy dessus ecrits, j'en recevrai le rapport avec autant d'interest que de reconnaissance
je me soumets d'avance à leur decision.

le demi corselet inventé en 1780

quant au demi corselet, la description conduit a sa fabrique; il est fort aisé
de l'executer de meme que le compliqué contre l'exomphale
comme la presentation des machines et leur approbation sont pour moi
des titres precieux je vous prie Messieurs de vouloir bien les joindre au
rapport ~~[illegible]~~

j'ai l'honneur d'être avec la consideration la plus respectueuse

Messieurs

Votre très humble et très obeissant
serviteur Houssat de la societé R. de medecine
medecin des hopitaux membre de
differentes academies

à Auxerre ce 22 juin 1781